

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Michal Šárka**

Studijní program: N0724A290001 Těžba nerostných surovin

Téma: **Modernizace a rozšíření technologické linky na kamenolomu Bělce**
Modernization and expansion of the technological line at the Bělce quarry

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Současná technologie úpravy těžené suroviny
3. Návrh třetího stupně technologické linky
4. Návrh inovativních řešení pro zvýšení životnosti technologické linky
5. Vyhodnocení
6. Závěr

Rozsah diplomové práce 50 - 70 normostran.

Seznam doporučené odborné literatury:

ČEP, Hynek a Renáta ŠPÍRKOVÁ. *Technologie úpravy kameniva*. Brno: Těžební unie, 1997.
A. GUPTA and D.S. YAN. *Mineral Processing Design and Operation. An Introduction*. Amsterdam: Elsevier, 2006. ISBN 9780444516367.
NPCS BOARD OF CONSULTANTS AND ENGINEERS, ed. *The Complete Technology Book on Minerals & Mineral Processing*. Delhi: Asia Pacific Bussines Press, 2008. ISBN 81-7833-016-4.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Jiří Botula, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Pavel Zapletal, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty